



Diagnose-Tool

FS20 DT

Bedienungsanleitung

**ELV Elektronik AG • PF 1000 • D-26787 Leer
Telefon 0491/6008-88 • Telefax 0491/6008-244**

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der Installation und Inbetriebnahme komplett und bewahren Sie die Bedienungsanleitung für späteres Nachlesen auf. Wenn Sie das Gerät anderen Personen zur Nutzung überlassen, übergeben Sie auch diese Bedienungsanleitung.

1. Ausgabe Deutsch 05/2006

Dokumentation © 2006 ELV Ltd. Hongkong

Alle Rechte vorbehalten. Ohne schriftliche Zustimmung des Herausgebers darf dieses Handbuch auch nicht auszugsweise in irgendeiner Form reproduziert werden oder unter Verwendung elektronischer, mechanischer oder chemischer Verfahren vervielfältigt oder verarbeitet werden.

Es ist möglich, dass das vorliegende Handbuch noch drucktechnische Mängel oder Druckfehler aufweist. Die Angaben in diesem Handbuch werden jedoch regelmäßig überprüft und Korrekturen in der nächsten Ausgabe vorgenommen. Für Fehler technischer oder drucktechnischer Art und ihre Folgen übernehmen wir keine Haftung.

Alle Warenzeichen und Schutzrechte werden anerkannt.

Printed in Hong Kong

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts können ohne Vorankündigung vorgenommen werden.

66813Y2006V1.0

1. Beschreibung und Funktion

Mit Hilfe des Diagnose-Tools FS20 DT ist die Ermittlung von Hauscode und Adressen von FS20-Sende-Komponenten schnell und unkompliziert möglich.

Das Gerät ist dazu lediglich in der Nähe des FS20-Senders zu positionieren und auf den nächsten Sendebefehl der Komponente zu warten. Nach Empfang des Datenpaketes werden im zweizeiligen Punkt-Matrix-Display des Diagnose-Tools der Hauscode und die Adressgruppe sowie die Unteradresse angezeigt.

Damit hat der FS20-Nutzer ein sehr nützliches Tool in der Hand, das ihm hilft, bei Systemerweiterungen und größeren FS20-Systemen den Überblick über die einzelnen Systemadressen und Hauscodes zu behalten - das ist zwingend nötig, um ungewollte Reaktionen oder Überschneidungen von benachbarten Systemen zu vermeiden.

Die Erfassung erfolgt durch die integrierte Mikroprozessorsteuerung automatisch, es ist lediglich die Anzeige einer empfangenen Adresse vor der nächsten Messung zu löschen, um Irrtümer auszuschließen. Eine Empfangs- und Statusanzeige hilft ebenfalls bei der einwandfreien Identifizierung.

Neben dem Einsatz in bestehenden Systemen ist das Diagnose-Tool auch sehr gut zur Adresskontrolle und Dokumentation bei der Inbetriebnahme von FS20-Systemen einsetzbar, zeigt es doch sofort mit dem ersten Aus-senden des in den Sender programmierten Codes alle Daten an. So sind Code- und Adresseingaben unmittelbar verifizierbar.

2. Bestimmungsgemäßer Einsatz

Das FS20 DT ist für den Nahempfang von Adress- und Codedaten des FS20-Haussteuerungssystems bestimmt.

Es darf nur in trockenen Innenräumen betrieben werden.

Es ist mit einer 9-V-Block-Batterie des Typs 6 LR61 zu betreiben.

Jeder andere Einsatz ist nicht bestimmungsgemäß und führt zu Garantie- und Haftungsausschluß. Dies gilt auch für Umbauten und Veränderungen.

3. Sicherheitshinweise

- Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen lassen. Plastikfolien/-tüten, Styroporsteile etc. könnten für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Das Gerät gehört nicht in Kinderhände. Es enthält kleine Teile, die verschluckt werden könnten.

4. Vorbereitung zum Betrieb

Batterie einlegen

- Das Gerät benötigt eine 9-V-Blockbatterie 6 LR61. Setzen Sie im Interesse der Betriebssicherheit (Längere Betriebszeiten und Schutz vor Auslaufen) nur Alkaline-Batterien des Typs 6 LR61 ein.
- Drehen Sie das Gerät so, dass die Frontseite nach unten zeigt und öffnen Sie das Gehäuse durch Aufschieben des Gehäuseunterteils.
- Schließen Sie die Batterie an den Batterieclip an und legen Sie die Batterie neben die Platine in das Gehäuseoberteil.
- Schließen Sie das Gehäuse durch Aufschieben des Gehäuse-Unterteils bis zum Anschlag auf das Gehäuseoberteil.

5. Bedienung

- Schalten Sie das Gerät mit dem Taster „Ein“ ein. Die grüne LED „Betrieb“ leuchtet auf.
Nach dem Einschalten erscheinen im Display für ca. 2 Sek. die Gerätebezeichnung und die Versionsnummer, anschließend werden in der oberen Zeile „HC“ für Hauscode und in der unteren Zeile „AG“ für Adressgruppe und „UA“ für Unteradresse angezeigt.
- Solange noch kein Code empfangen wurde, stehen zunächst hinter „HC“, „AG“ und „UA“ Striche im Display.
- Führen Sie das Gerät bis auf einen Abstand zwischen 10 und 50 cm so an den zu erfassenden FS20-Sender heran, dass die rechte Geräteseite in Richtung FS20-Sender zeigt. Dieses dichte Heranführen ist notwendig, um eine Verwechslung mit anderen eventuell gleichzeitig sendenden FS20-Sendern auszuschließen.
- Empfängt das FS20 DT ein FS20-Funksignal, zeigt es dies durch Aufleuchten der roten LED „Empfang“ an.
Sind alle Daten korrekt übertragen bzw. empfangen worden, erscheinen diese anschließend im Display.

Ist kein korrekter Datenempfang möglich, wird die Anzeige im Display nicht verändert.

- Für einen erneuten Empfang ist die Taste „Löschen“ zu drücken, dann erscheinen wieder Striche statt der Code- und Adressdaten im Display.
- Mit der Taste „Aus“ wird das Gerät ausgeschaltet.

6. Batteriewechsel/Wartung/Entsorgung

6.1. Batteriewechsel

- Leuchtet nach dem Einschalten die grüne LED „Betrieb“ nicht auf bzw. erscheint die Anzeige des Displays nicht oder sehr schwach, so ist die Batterie nach Kapitel 4 zu wechseln.



Verbrauchte Batterien gehören nicht in den Hausmüll! Entsorgen Sie diese in Ihrer örtlichen Batteriesammelstelle!



6.2. Reinigung/Wartung

- Reinigen Sie das Gerät nur mit einem weichen Tuch. Reinigen Sie es nicht mit chemischen Reinigungsmitteln, Seifen etc.
- Üben Sie niemals einen mechanischen Druck auf das Display aus.
- Entnehmen Sie bei längerem Nichtgebrauch die Batterie aus dem Gerät.

6.3. Entsorgung

**Gerät nicht im Hausmüll entsorgen!
Elektronische Geräte sind entsprechend der
Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte
über die örtlichen Sammelstellen
für Elektronik-Altgeräte zu entsorgen!**



7. Technische Daten

Spannungsversorgung: 9-V-Blockbatterie 6 LR61
Stromaufnahme: 45 mA
Display: Dot-Matrix, 2 x 16 Zeichen
Empfangsfrequenz: 868,35 MHz
Reichweite: bis 0,5 m
Abm. (B x H x T): 142 x 57 x 24 mm

**ELV Elektronik AG • PF 1000 • D-26787 Leer
Telefon 0491/6008-88 • Telefax 0491/6008-244**